

Spachtelmasse ESGK 34-30 + Härter S 85

Eine thixotrop eingestellte Spachtelmasse mittlerer Zähigkeit zur äußeren Abdichtung, Verklebung und Fixierung von Trennfugen lagegenau justierter Maschinenbauteile. Durch nahezu schwundfreie Aushärtung bleibt die Lagegenauigkeit der Baugruppen während der Aushärtung unbeeinträchtigt. Die Konsistenz ermöglicht eine Verarbeitung mit handelsüblichen Kartuschenpressen.

Das Material besitzt eine hohe Beständigkeit gegenüber mineralischen und synthetischen Schmier- und Schneidstoffen, eine gute Wärmestandfestigkeit und Druckfestigkeit bei kurzen Aushärzeiten. Bereits nach 16 Stunden Aushärtung bei 20 °C werden knapp 90 % der Endfestigkeit erreicht.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS:	6,3 Gewichtsteile Härter S 85 auf 100 Gewichtsteile ESGK 34-30
TOPFZEIT:	15 min. bei RT 20 °C
ENTFORMUNG:	nach 10 Std. bei RT 20 °C möglich
DICHTE:	1,6 gr/cm ³
WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT:	ca. 30 x 10 ⁻⁶ 1/°K
HÄRTE:	88 - 89 Shore D
MARTENSWERT:	65 °C
DRUCKFESTIGKEIT:	105 N/mm ² nach 16 h Aushärtezeit 120 N/mm ² nach 4 Tagen
E-MODUL:	5500 N/mm ² (aus Druckversuch)
LAGERFÄHIGKEIT:	12 Monate bei 15-25 °C in geschlossenen Gebinden
GEBINDEGRÖSSEN:	0,5 kg; 0,75 kg, 1 kg; Sonderabfüllungen auf Anfrage
VOLUMENÄNDERUNG DURCH LAGERUNG 50 TAGE BEI 50 °C IN:	Kühlemulsion Sintilo R (5 %ig) + 0,46 % Leitungswasser + 0,41 % Mineralöl Shell Tonna TX 68 + 0,13 %
CHEMISCH BESTÄNDIG:	gegen alle mineralischen und synthetischen Öle und Fette, Kühlemulsionen, Wasser, verdünnte Laugen und Säuren, Petroleum, Benzin, Wasch- und Reinigungsmittel auf Benzin- oder Petroleumbasis Alkohol, 1.1.1. Trichlorethan
CHEMISCH UNBESTÄNDIG:	gegen Dichlormethan, Methylenchlorid, Methylchloroform u. ä. Langzeitwirkung von Trichlorethylen, Perchlorethylen, Ketone (Aceton), Benzol, Phenole, Kresole, Nitroverdünner, konzentrierte Laugen und Säuren.